



**СИНХРОННЫЕ
ДВИГАТЕЛИ TGSD**

ОПИСАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ TGSD

Высоковольтные трехфазные синхронные электродвигатели серии TGSD — продукты, разработанные и изготовленные на основе лучших современных технологий зарубежного производства.

В проектировании двигателей серии TGSD применяются передовые аналитические, расчетные и специализированные программные комплексы, а при производстве — высококачественные материалы и неизменный контроль качества изготовления. Соблюдение вышеперечисленных условий обеспечивает двигателям серии TGSD компактную конструкцию, высокую надежность, удобство установки и обслуживания.

Номинальная мощность, габаритные размеры и электрические характеристики двигателей серии TGSD соответствуют международным стандартам IEC/ISO, внутренним китайским стандартам, а также могут быть адаптированы под конкретные требования заказчика.

Стандартная степень защиты синхронных электродвигателей TGSD, которые используют самовентилируемый тип охлаждения — IP20 или IP21, по индивидуальному запросу заказчиков доступны также другие степени защиты (IP44 и выше) и типы охлаждения (принудительное воздушное или водяное). В конструкции подшипниковых узлов применяются подшипники скольжения от ведущих брендов (RENK, Zollern, Shenke) и другие. Доступны как самосмазываемые (с картерной смазкой) подшипники, так и с принудительной подачей масла.

Основным типом монтажа для электродвигателей данной серии является горизонтальный IM7311 или IM7211, также доступны и другие исполнения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Синхронные электродвигатели TGSD отличает высокая эффективность и перегрузочная способность, а также низкие уровни вибрации и шума благодаря оптимизированной конструкции.

Двигатели серии TGSD имеют несколько классов номинального напряжения: 3,3, 6 или 10 кВ, номинальную частоту 50 Гц или 60 Гц, номинальный коэффициент мощности 0,9. По индивидуальному запросу заказчика возможна поставка другого класса напряжения, частоты и коэффициента мощности.

Двигатели данной серии запускаются прямым пуском с полным напряжением. Если мощности электросети недостаточно, можно также использовать пуск с пониженным напряжением (например, плавный пуск), если пусковой момент соответствует требованиям.



КОНСТРУКЦИЯ

В электродвигателях TGSD используются выносные стоячковые подшипники скольжения, которые крепятся к монтажной раме. Подшипники могут быть самосмазывающимися или с принудительной подачей смазки от отдельной маслостанции.

Сердечник статора отштампован из высококачественных электротехнических стальных листов, обмотка статора изготавливается из меди. Корпус двигателя изготовлен из сварной конструкционной стали. Класс изоляции двигателей — F (по требованию заказчика возможно исполнение H), изоляция обмотки статора изготавливается технологией вакуумно-нагнетательной пропитки (VPI).

Сердечник полюса ротора изготавливается из высококачественной электротехнической стали, а его обмотка выполнена из меди. После изготовления ротор проходит процедуру VPI, обеспечивающую предотвращение воздействий внешних факторов (возникновение конденсата на обмотке и образование плесени). Магнитный полюс закреплен на магнитном ярме ротора высокопрочным болтом.

Контроль температуры электродвигателя осуществляется с помощью 6 термопреобразователей в обмотке статора (по 2шт на каждую фазу) и 2 термопреобразователями в подшипнике (по одному на подшипник). По запросу заказчика двигатели могут укомплектовываться дополнительными термопреобразователями, а также датчиками вибрации.

Выводы обмотки статора могут быть осуществлены в отдельную клеммную коробку, расположенную на корпусе электродвигателя, или могут быть выведены в фундаментную яму. Выводы датчиков КИП осуществляются в отдельную клеммную коробку КИП, расположенную на корпусе электродвигателя.

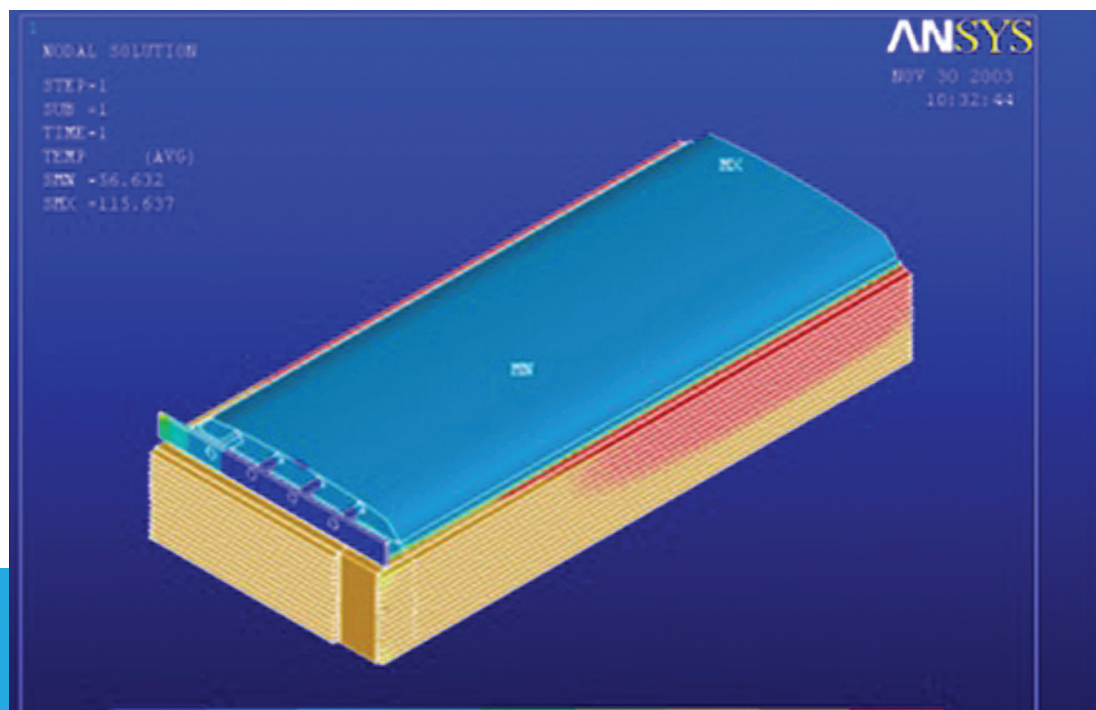
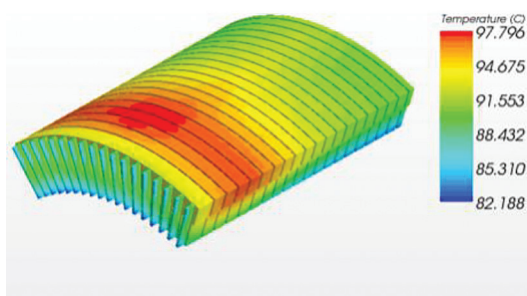
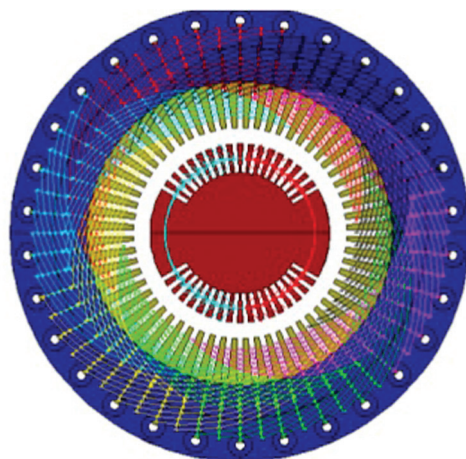


ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

При проектировании электродвигателей серии TGSD применяются передовые аналитические, расчетные и специализированные программные комплексы ANSYS. Оцениваются электромагнитные, тепловые и прочностные характеристики, на основании которых подбирается оптимальное техническое решение.

Электродвигатели и их комплектующие изготавливаются с применением высокотехнологичного оборудования, при производстве используется техника от ведущих мировых производителей машиностроительного оборудования, таких как Müller-Weingarten (Germany), Vincent (France), Micamation (Switzerland) и др.

Благодаря вышеперечисленным условиям, а также использованию высококачественных материалов, двигатели серии TGSD имеют компактную конструкцию, высокую надежность и энергоэффективность, удобство монтажа и обслуживания.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества электродвигателей серии TGSD проводится независимой командой экспертов и отделом контроля качества, проверка осуществляется на всех этапах производства.

Все произведённые двигатели испытываются в электротехнической лаборатории, после чего подготавливается протокол об их прохождении с отметкой от отдела контроля качества

Благодаря данному контролю, Завод имеет сертификаты квалифицированного поставщика оборудования для таких компаний как ABB, Siemens, Hitachi, Flowserve, SMS Siemag и др.

SIEMAG					
SMS group					
Agenda / Protocol	Date: 2012-01-10				
	Page: 2/4				
Protocol					
1. Introduction					
Date: afternoon of Jan.11 and Morning of Jan. 12, in XEMC meeting room					
Participants:					
From XEMC: Yan Yongfei	–Deputy General Manager of Group				
Lihui	–Deputy General Manager of Motor company				
Chen Jingliang	–Manager of Metallurgy Dep. Motor Division				
Chen Guofu	–Project Manager, Metallurgy Dep. Motor Div.				
From Siemag: Mr. Skamel, Mr. Paersch, Mr. Cao, Yin Xiaolin					
The Company is under XEMC group, begin from 1936, motor is their main product. 1200 employees.					
The group Deputy General Manager, Mr. Yan, express their willing of co-operation.					
Their motors already used together with our equipment in many workshops in China.					
They have R&D department, they can do the design of motors.					
They have employee's training plans for different employees.					
Quality guarantee system and tracing system is complete. Product record will be kept for 10 years.					
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 certified.					
Motor range: synchronous motor up to 8200 kW, induction motor up to 6500kW					
2. Presentation of SMS Siemag					
SMS Siemag was introduced to XEMC by means of a short presentation mainly focusing on the EA activities. Furthermore, the potential motor purchasing value was shown by a top down analysis amounting to 40 Mio. EURO p.a. on the international markets (both presentations available).					
3. Presentation of Xiangtan					
XEMC was also introduced to us by a detailed presentation, also showing the references (reference list available).					
<table border="1"> <tr> <td>Name of the Company: Xiangtan Electric Manufacturing Group Corporation Ltd</td> </tr> <tr> <td>Address: Xiangtan city, Hunan Province, PRC</td> </tr> <tr> <td>Contact person: Chen Fuguo</td> </tr> <tr> <td>Phone: 0086-731-58627042</td> </tr> </table>		Name of the Company: Xiangtan Electric Manufacturing Group Corporation Ltd	Address: Xiangtan city, Hunan Province, PRC	Contact person: Chen Fuguo	Phone: 0086-731-58627042
Name of the Company: Xiangtan Electric Manufacturing Group Corporation Ltd					
Address: Xiangtan city, Hunan Province, PRC					
Contact person: Chen Fuguo					
Phone: 0086-731-58627042					

SIEMENS Ltd., China		IS Manual	
Industry Solutions		Supplier Evaluation Form	
NEW SUPPLIER EVALUATION FORM		Form No.:	
Supplier Name (Chinese/English): XIANG TAN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.			
Direct Material <input checked="" type="checkbox"/> Product (tick and describe):			
Service <input type="checkbox"/> (tick and describe):			
ESN Code: K.B.A.			
Approx. Purchasing Value:			
Documents provided: (Filled by Purchasing, "*" is mandatory)			
<input checked="" type="checkbox"/> Business Licence* (for domestic)	<input checked="" type="checkbox"/> DAMEX-E*	<input type="checkbox"/> Supplier Questionnaire	<input type="checkbox"/> Customer Assigned
<input checked="" type="checkbox"/> Tax Affairs Certificate of Registry* (for domestic)	<input type="checkbox"/> ISO9001	<input type="checkbox"/> ISO14001	<input type="checkbox"/> D&B / SINOTRUST
<input type="checkbox"/> CNOC* (for domestic)	<input type="checkbox"/> High Risk Checklist*	<input type="checkbox"/> Code of Conduct*	
<input checked="" type="checkbox"/> Self Assessment Form* (for Planned PVO=>50,000 EUR)	<input type="checkbox"/> SAS Registration* (for Planned PVO=>50,000 EUR)	<input type="checkbox"/> Authorization Certificate* (for Agency)	<input type="checkbox"/> OHSAS18001 or Questionnaire* (for construction, installation, commissioning work, PVO=>50,000 EUR)
<input type="checkbox"/> Others (pls. specify, such as CCC, ASME, NSF, CNAS etc.):			
Comments: <input type="checkbox"/> Agree to Add into ASL <input type="checkbox"/> On Site Audit Required <input type="checkbox"/> Unqualified			
<input type="checkbox"/> Other Documents Required <input type="checkbox"/> Tentative Purchasing <input type="checkbox"/> Customer Assigned			
Purchase Department	Signature: ZHANG GUANG YU	Date: 2011.9.20	
Comments: <input type="checkbox"/> Agree to Add into ASL <input type="checkbox"/> On Site Audit Required <input type="checkbox"/> Unqualified			
<input type="checkbox"/> Other Documents Required <input type="checkbox"/> Tentative Purchasing <input type="checkbox"/> Customer Assigned			
Project Management	Signature: YANG	Date: 2011.9.20	
Comments: <input type="checkbox"/> Agree to Add into ASL <input type="checkbox"/> On Site Audit Required <input type="checkbox"/> Unqualified			
<input type="checkbox"/> Other Documents Required <input type="checkbox"/> Tentative Purchasing <input type="checkbox"/> Customer Assigned			
Quality Department	Signature: LI	Date: 2011.9.20	
Comments: <input type="checkbox"/> Agree to Add into ASL <input type="checkbox"/> On Site Audit Required <input type="checkbox"/> Unqualified			
<input type="checkbox"/> Other Documents Required <input type="checkbox"/> Tentative Purchasing <input type="checkbox"/> Customer Assigned			
*Expediting & Quality Control	Signature:	Date:	
*Comments required only when on site audit conducted by ECG			
VENDOR NUMBER: 400031565			

ABB	
certificate	
This is to certify	
湘潭电机股份有限公司	
Has been passed ABB's Supplier Qualification Audit. It's a qualified Supplier approved by Supply Chain Management department of Process Automation division China.	
Certificate Number: 3BCN081000X1607-022	
Issue By: 	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ TGSD (6 КВ, 50 ГЦ)

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD630-30	630	200	0,9	70,9	95	3,99	0,63	0,75	2,3	71,9	234
TGSD800-30	800	200	0,9	90	95	3,86	0,59	0,75	2,2	84,7	231,6
TGSD1000-30	1000	200	0,9	112,3	95,2	3,38	0,56	0,66	1,98	70,1	254,7
TGSD1250-30	1250	200	0,9	139,7	95,7	4,05	0,67	0,8	2,2	82,4	270,4
TGSD1600-30	1600	200	0,9	178,1	96,1	4,2	0,58	0,89	2,24	90,3	275,4
TGSD1800-30	1800	200	0,9	200,1	96,2	4,12	0,64	0,83	2,21	98,4	277,7
TGSD2000-30	2000	200	0,9	222	96,3	4,14	0,63	0,84	2,18	106,5	273
TGSD2240-30	2240	200	0,9	248,3	96,5	4,16	0,74	0,85	2,04	115	246,5
TGSD2500-30	2500	200	0,9	276,8	96,6	3,9	0,66	0,8	2	125,4	252,6
TGSD2800-30	2800	200	0,9	309,5	96,7	4,38	0,77	0,9	2,04	134,8	239,6
TGSD3150-30	3150	200	0,9	347,9	96,8	4,33	0,76	0,9	2,02	146,6	242,1
TGSD3550-30	3550	200	0,9	393,3	96,5	4,44	0,89	0,9	1,92	126,8	268,1
TGSD4000-30	4000	200	0,9	442,6	96,6	4,58	0,91	0,93	1,95	138,8	271,2
TGSD4500-30	4500	200	0,9	497,3	96,7	4,94	0,91	0,93	1,95	155,5	282,6
TGSD5000-30	5000	200	0,9	552	96,8	5,15	0,99	1,07	2,08	169,1	269,6
TGSD5600-30	5600	200	0,9	616,4	97,1	5,15	0,94	1,11	2,1	185,2	278,1
TGSD6300-30	6300	200	0,9	692	97,3	3,98	0,81	0,84	1,84	162,6	324,9
TGSD7100-30	7100	200	0,9	779,3	97,4	3,85	0,77	0,82	1,82	177,1	331,1
TGSD8000-30	8000	200	0,9	876,2	97,6	3,8	0,7	0,84	1,8	195,1	342,7
TGSD800-32	800	187,5	0,9	184	95	4,32	0,69	0,87	2,1	86,3	246,8
TGSD1250-32	1250	187,5	0,9	241,9	95,6	4,66	0,78	0,99	1,92	91,2	252,3
TGSD2000-32	2000	187,5	0,9	385,4	96,1	4,47	0,76	0,92	1,99	105,4	277,5
TGSD1000-36	1000	166,7	0,9	241,9	95,3	4,92	0,84	1,02	1,95	86,4	255,6
TGSD1600-36	1600	166,7	0,9	309,3	96,2	4,57	0,8	0,92	1,86	96,1	263,2
TGSD2000-36	2000	166,7	0,9	384,2	96,4	4,43	0,81	0,94	1,88	100,6	268,9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ TGSD (6 КВ, 50 ГЦ) С ПОВЫШЕННЫМ ПУСКОВЫМ МОМЕНТОМ

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD400-32	400	187,5	0,9	47	91,3	7	2,01	1,07	3,07	85	171
TGSD500-36	500	187,5	0,9	58	92,3	6,7	2,03	1,07	3,09	81	182
TGSD630-36	630	167	0,9	72	93,4	7	1,85	1,09	2,67	86	173
TGSD800-36	800	167	0,9	91	93,7	6,7	1,72	1,06	2,54	98	178
TGSD1000-36	1000	167	0,9	69	93,1	5,88	1,77	1,12	2,32	75	257
TGSD1250-36	1250	167	0,9	142	94,4	7,31	1,83	1,2	2,62	96	275
TGSD1250-40	1250	150	0,9	143	93,5	6,53	1,71	1,06	2,72	122	276

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ TGSD (10 КВ, 50 ГЦ)

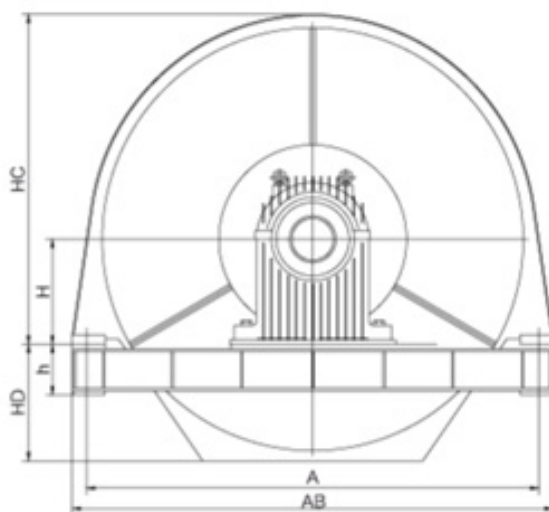
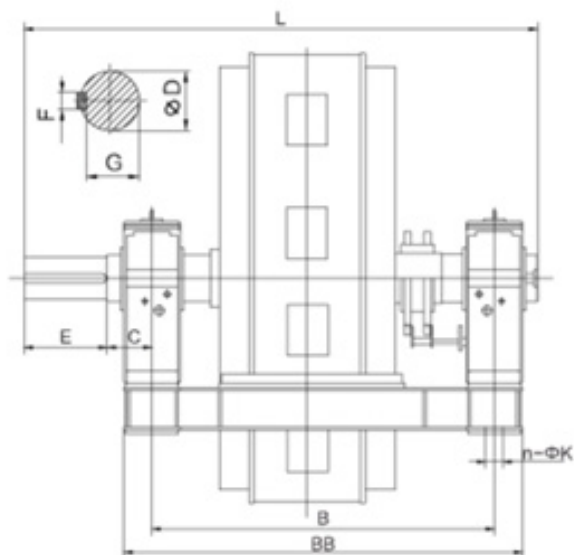
Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD630-30	630	200	0.9	42.9	94.2	3.91	0.62	0.72	2.32	72.6	236.3
TGSD800-30	800	200	0.9	54.2	94.7	4.07	0.62	0.78	2.29	86.4	226.2
TGSD1000-30	1000	200	0.9	67.4	95.2	3.74	0.57	0.74	2.13	73.1	239.9
TGSD1250-30	1250	200	0.9	83.8	95.6	3.77	0.57	0.74	2.14	76.6	254
TGSD1600-30	1600	200	0.9	107	95.9	3.72	0.55	0.74	2.1	91.8	259.2
TGSD1800-30	1800	200	0.9	120.2	96.1	3.96	0.58	0.80	2.16	100.4	263.7
TGSD2000-30	2000	200	0.9	133.3	96.2	4.3	0.63	0.87	2.31	111	272.6
TGSD2240-30	2240	200	0.9	149.7	96	5.13	0.89	1.05	2.31	120.7	232.2
TGSD2500-30	2500	200	0.9	166.7	96.2	4.92	0.84	1.02	2.21	128.6	228.5
TGSD2800-30	2800	200	0.9	186.5	96.3	4.82	0.82	1	2.17	138.9	229.4
TGSD3150-30	3150	200	0.9	209.5	96.5	4.86	0.81	1.01	2.16	151.2	233.2
TGSD3500-30	3500	200	0.9	236.5	96.3	4.9	0.95	1	2.01	129.4	252.9
TGSD4000-30	4000	200	0.9	266.1	96.4	5.07	0.98	1.04	2.07	142.6	259.2
TGSD4500-30	4500	200	0.9	299	96.4	5.3	1.01	1.1	2.11	157.2	260.2
TGSD5000-30	5000	200	0.9	331.8	96.5	5.84	1.11	1.22	2.3	179.3	269.2
TGSD5600-30	5600	200	0.9	370.6	96.9	6.19	1.10	1.34	2.53	207.9	295.1
TGSD6300-30	6300	200	0.9	416.2	96.1	4.48	0.84	0.98	1.88	165.4	309.3
TGSD7100-30	7100	200	0.9	468.6	97.2	4.68	0.97	0.97	1.95	184.0	323.3
TGSD8000-30	8000	200	0.9	527.5	97.3	4.82	0.99	1.01	1.92	200.0	313.4
TGSD800-32	800	187.5	0.9	184	95	4.32	0.69	0.87	2.1	86.3	246.8
TGSD1250-32	1250	187.5	0.9	241.9	95.6	4.66	0.78	0.99	1.92	91.2	252.3
TGSD2000-32	2000	187.5	0.9	385.4	96.1	4.47	0.76	0.92	1.99	105.4	277.5
TGSD1000-36	1000	166.7	0.9	241.9	95.3	4.92	0.84	1.02	1.95	86.4	255.6
TGSD1600-36	1600	166.7	0.9	309.3	96.2	4.57	0.80	0.92	1.86	96.1	263.2
TGSD2000-36	2000	166.7	0.9	384.2	96.4	4.43	0.81	0.94	1.88	100.6	268.9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ TGSD (10 КВ, 50 ГЦ) С ПОВЫШЕННЫМ ПУСКОВЫМ МОМЕНТОМ

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD800-36	800	167	0.9	55	92.8	6.5	1.73	1.03	2.5	97	176
TGSD1000-36	1000	167	0.9	69	93.1	5.88	1.81	1.14	2.32	75	257
TGSD1250-36	1250	167	0.9	85	93.8	6.42	1.75	1.06	2.38	88	252

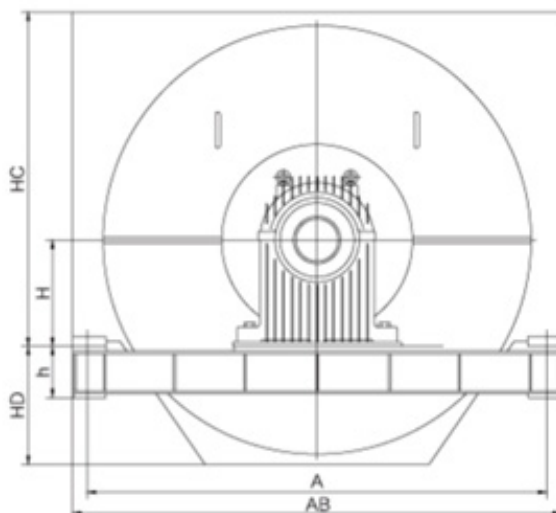
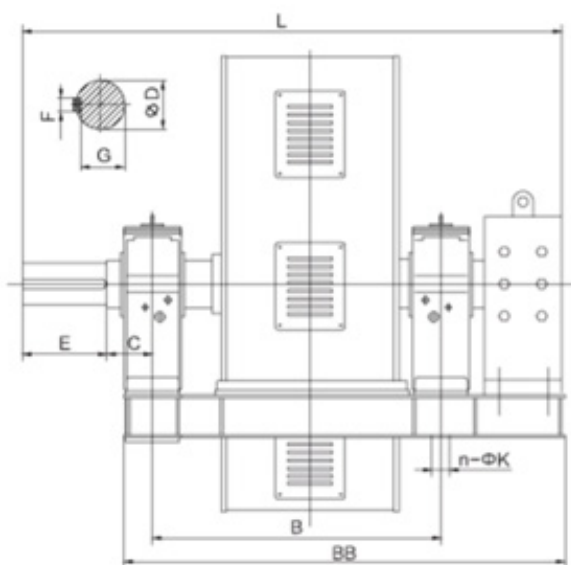
ЧЕРТЕЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ TGSD



Тип	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G	h	H	HC	HD	n-K	L	Вес, кг
TGSD2500-30 10 кВ	3300	3560	2110	2500	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD2800-30 6 кВ	3300	3560	2110	2500	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD2800-30 10 кВ	3300	3560	2110	2550	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD3150-30 6 кВ	3300	3560	2110	2550	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD3150-30 10 кВ	3300	3560	2110	2600	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD3550-30 6 кВ	3700	4000	2120	2540	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3430	38800
TGSD3550-30 10 кВ	3700	4000	2170	2590	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3480	40000
TGSD4000-30 6 кВ	3700	4000	2170	2590	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3480	42000
TGSD4000-30 10 кВ	3700	4000	2220	2640	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3530	43700
TGSD4500-30 6 кВ	3700	4000	2220	2640	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3530	45400
TGSD4500-30 10 кВ	3700	4000	2290	2710	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3600	47500
TGSD5000-30 6 кВ	3700	4000	2320	2740	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3630	49200
TGSD5000-30 10 кВ	3700	4000	2370	2790	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3680	51400
TGSD5600-30 6 кВ	3700	4000	2370	2790	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3680	51400
TGSD5600-30 10 кВ	3700	4000	2420	2840	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3730	53100
TGSD6300-30 6 кВ	4100	4400	2320	2840	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3780	55200
TGSD6300-30 10 кВ	4100	4400	2370	2890	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3830	57300
TGSD7100-30 6 кВ	4100	4400	2370	2890	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3830	57500
TGSD7100-30 10 кВ	4100	4400	2420	2940	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3880	59400
TGSD8000-30 6 кВ	4100	4400	2420	2940	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3880	59600
TGSD8000-30 10 кВ	4100	4400	2470	2990	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3930	61700
TGSD800-32 6 кВ	2420	2600	1680	2000	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	2650	14900
TGSD800-32 10 кВ	2420	2600	1700	2020	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	2670	15800
TGSD1250-32 6 кВ	2700	2900	1850	2195	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2885	20100
TGSD1250-32 10 кВ	2700	2900	1900	2245	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2935	20100
TGSD2000-32 6 кВ	2700	2900	2068	2413	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3153	27500
TGSD2000-32 10 кВ	2700	2900	2100	2445	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3185	28800
TGSD1000-36 6 кВ	2700	2900	1850	2195	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2885	19800
TGSD1000-36 10 кВ	2700	2900	1900	2245	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2935	21200
TGSD1600-36 6 кВ	2700	2900	2068	2413	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3153	26400
TGSD1600-36 10 кВ	2700	2900	2100	2445	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3185	27700
TGSD2000-36 6 кВ	3300	3560	2030	2450	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3270	30000
TGSD2000-36 10 кВ	3300	3560	2110	2500	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31600

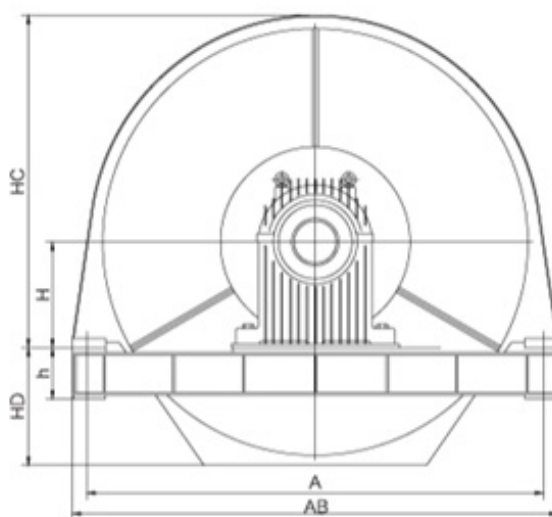
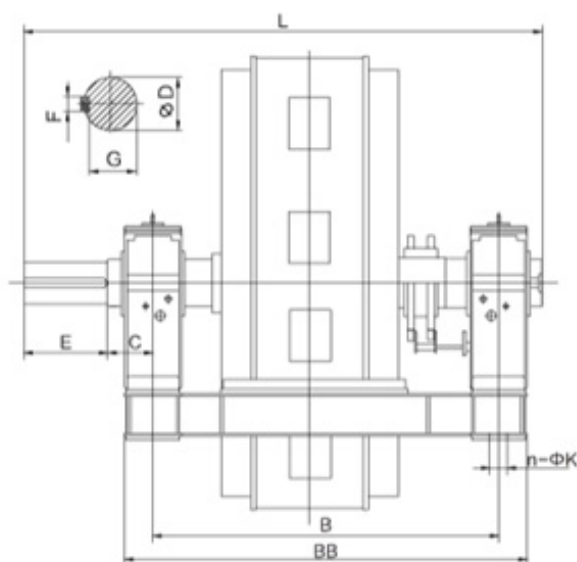
ЧЕРТЕЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ TGSD

С БЕСЩЕТОЧНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ



Тип	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G	h	H	HC	HD	n-K	L	Вес, кг
TGSD630-30 6 кВ	2420	2600	1650	2750	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3420	13300
TGSD630-30 10 кВ	2420	2600	1650	2750	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3420	14100
TGSD800-30 6 кВ	2420	2600	1680	2800	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3450	15400
TGSD800-30 10 кВ	2420	2600	1700	2820	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3470	16200
TGSD1000-30 6 кВ	2700	2900	1800	2945	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3635	17300
TGSD1000-30 10 кВ	2700	2900	1800	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3685	18100
TGSD1250-30 6 кВ	2700	2900	1800	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3685	20800
TGSD1250-30 10 кВ	2700	2900	1900	3045	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3735	21600
TGSD1600-30 6 кВ	2700	2900	1950	3095	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3835	24300
TGSD1600-30 10 кВ	2700	2900	2000	3145	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3885	25400
TGSD1800-30 6 кВ	2700	2900	2000	3145	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3885	26100
TGSD1800-30 10 кВ	2700	2900	2050	3195	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3935	27200
TGSD2000-30 6 кВ	2700	2900	2068	3213	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	4053	28000
TGSD2000-30 10 кВ	2700	2900	2100	3245	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3985	29200
TGSD2240-30 6 кВ	3300	3560	2000	3220	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4040	30000
TGSD2240-30 10 кВ	3300	3560	2060	3280	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4100	31200
TGSD2500-30 6 кВ	3300	3560	2030	3250	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4070	32200
TGSD2500-30 10 кВ	3300	3560	2110	3300	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4150	33400
TGSD2800-30 6 кВ	3300	3560	2110	3300	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4150	34600
TGSD2800-30 10 кВ	3300	3560	2160	3350	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4200	35900
TGSD3150-30 6 кВ	3300	3560	2160	3350	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4200	37300
TGSD3150-30 10 кВ	3300	3560	2210	3400	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4250	38500
TGSD3550-30 6 кВ	3700	4000	2120	3440	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4230	40300
TGSD3550-30 10 кВ	3700	4000	2170	3490	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4280	41500
TGSD4000-30 6 кВ	3700	4000	2170	3990	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4280	43500
TGSD4000-30 10 кВ	3700	4000	2220	3440	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4330	45200
TGSD4500-30 6 кВ	3700	4000	2220	3440	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4330	46900
TGSD4500-30 10 кВ	3700	4000	2290	3510	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4400	49000
TGSD5000-30 6 кВ	3700	4000	2320	3540	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4430	50700
TGSD000-30 10 кВ	3700	4000	2370	3590	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4480	52900
TGSD5600-30 6 кВ	3700	4000	2370	3590	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4480	52600
TGSD5600-30 10 кВ	3700	4000	2420	3640	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4530	54300
TGSD6300-30 6 кВ	4100	4400	2320	3640	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4580	56400
TGSD6300-30 10 кВ	4100	4400	2370	3690	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4630	58500
TGSD7100-30 6 кВ	4100	4400	2370	3690	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4630	58700
TGSD7100-30 10 кВ	4100	4400	2420	3740	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4680	60600
TGSD8000-30 6 кВ	4100	4400	2420	3740	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4680	60800
TGSD8000-30 10 кВ	4100	4400	2470	3790	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4730	62900
TGSD800-32 6 кВ	2420	2600	1680	2800	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3450	15900
TGSD800-32 10 кВ	2420	2600	1700	2820	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3470	16800
TGSD1250-32 6 кВ	2700	2900	1850	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3685	21600
TGSD1250-32 10 кВ	2700	2900	1900	3045	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3735	22500
TGSD2000-32 6 кВ	2700	2900	2068	3213	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3953	29000
TGSD2000-32 10 кВ	2700	2900	2100	3245	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3985	30300
TGSD1000-36 6 кВ	2700	2900	1850	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3785	21300
TGSD1000-36 10 кВ	2700	2900	1900	3045	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3735	22700
TGSD1600-36 6 кВ	2700	2900	2068	3213	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3953	27900
TGSD1600-36 10 кВ	2700	2900	2100	3245	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3985	29200
TGSD2000-36 6 кВ	3300	3560	2030	3250	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4070	31500
TGSD2000-36 10 кВ	3300	3560	2110	3300	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4150	33100

ЧЕРТЕЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ TGSD С ПОВЫШЕННЫМ ПУСКОВЫМ МОМЕНТОМ



Тип	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G	H	h	HC	HD	n-K	L	Вес, кг
TGSD400-32 6 кВ	2750	3040	1450	1810	240	200	350	45	185	630	350	1980	720	4-48	2300	13300
TGSD500-36 6 кВ	2750	3040	1450	1810	240	200	350	45	185	630	350	1980	720	4-48	2300	14100
TGSD630-36 6 кВ	2750	3040	1570	1990	300	220	350	50	203	630	350	1980	720	4-48	2480	15400
TGSD630-36 10 кВ	3200	3590	1500	1920	270	220	350	50	203	630	350	2230	970	4-48	2380	16200
TGSD800-36 6 кВ	3200	3590	1600	2020	260	250	400	56	230	630	350	2230	970	4-48	2520	17300
TGSD800-36 10 кВ	3200	3590	1820	2240	260	250	400	56	230	630	350	2230	970	4-48	2740	18100
TGSD1000-36 6 кВ	3200	3590	1700	2150	300	280	470	63	260	630	350	2230	970	4-48	2730	20800
TGSD1250-40 6 кВ	3200	3590	1700	2150	300	280	470	63	260	630	350	2230	970	4-48	2730	21600

ДАННЫЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ КОРРЕКТНОГО ЗАКАЗА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип двигателя	TGSD
Номинальная мощность, кВт	2500
Номинальный ток, А	277
Число полюсов	30
Номинальная частота, Гц	50
Направление вращения	По часовой стрелке (от мельницы к двигателю)
Класс защиты	IP20
Тип охлаждения	IC01
Тип крепления	IM7311
Режим работы	S1
Прочее	

ПРИМЕЧАНИЕ. Информация, представленная в данном каталоге, содержит общие описания, характеристики производительности или размеры, которые не всегда соответствуют фактическим условиям эксплуатации оборудования. Данные оборудования могут измениться в процессе дальнейшего развития продуктов или стандартов IEC / GB.



TECHNOGROUP
HIGH TECHNOLOGY EQUIPMENT

15 ЛЕТ
НА
РЫНКЕ

АО «ТЕХНОГРУПП»

196158, Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе 40/4

+7 (812) 998-98-93
<https://technogroupp.com>

